

**APLIKASI SMART CAMPUS BERBASIS WEBSITE SEBAGAI SOSIAL  
MEDIA DI LINGKUNGAN AKADEMIK UNIVERSITAS DIAN  
NUSWANTORO SEMARANG**

**ARIF NIWANG DJATI**

(Pembimbing : Muslih, M.Kom)

*Teknik Informatika - D3, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 122201402427@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

Smart Campus merupakan sebuah aplikasi yang membantu dalam kegiatan pembelajaran menggunakan teknologi informasi dan komunikasi serta sebagai salah satu alat bantu bagi mahasiswa dalam sharing informasi yang ada. Aplikasi Smart Campus berbasis Website dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan Laravel sebagai framework PHP untuk memudahkan pembuatan website dan dengan menggunakan database MySQL serta beberapa bahasa tambahan seperti CSS, HTML, dan JavaScript yang digunakan untuk membuat aplikasi menjadi lebih menarik. Perancangan aplikasi Smart Campus dimulai dari tahap pembuatan CD, DFD, ERD hingga Normalisasi tabel. Tahap pembuatan aplikasi smart campus dibagi menjadi beberapa module yaitu admin, forum, mahasiswa, forum, keluhan, dan news atau info. Hasil akhir website ini menghasilkan Aplikasi Social Media Smart Campus berbasis website yang diharapkan memudahkan dalam hal menerima dan memberikan informasi pada Universitas Dian Nuswantoro Semarang.

Kata Kunci : Smart Campus, Sosial Media, Website

## **SMART CAMPUS APPLICATIONS BASED ON WEBSITE AS A SOCIAL MEDIA AT UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO**

**ARIF NIWANG DJATI**

(Lecturer : Muslih, M.Kom)

*Diploma of Informatics Engineering - D3, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 122201402427@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Smart Campus is an application that helps in learning, Smart Campus use information and communication technology as one of the tools for students for sharing information. Website-based Smart Campus apps are built using PHP programming language and using MySQL for databases as well as some additional languages like CSS, HTML and JavaScript used to make this apps more interesting. Smart Campus application system design starts from the stage of making CD, DFD, ERD until Normalization table. Stage of making smart campus application is divided into several modules that is admin, forum, student, forum, complaint, and news or info. The final result of this website is Social Media Smart Campus application based on website which is expected to facilitate in terms of receiving and giving information at Universitas Dian Nuswantoro Semarang.

**Keyword** : Smart Campus, Social Media, Website